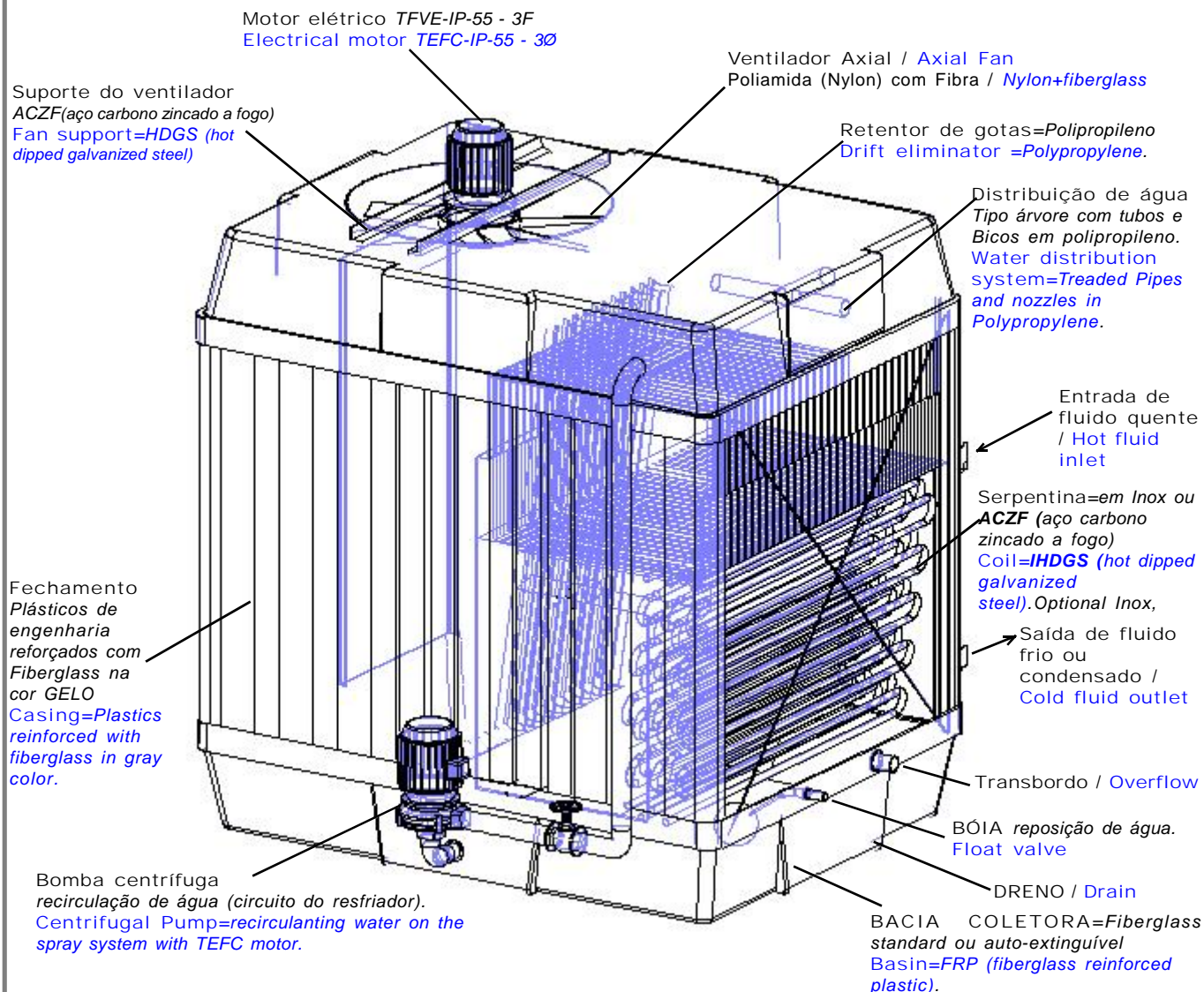


HD EQUIPAMENTOS

-Resfriador de fluidos em circuito fechado / **Evaporative fluid cooler (closed circuit)**
 -CONDENSADOR EVAPORATIVO / **Evaporative condensers**



SERPENTINA/ FEIXE TUBULAR:

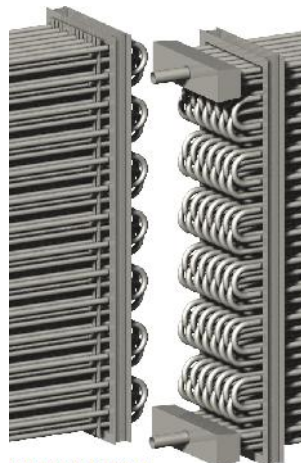
- ✓ Alta eficiência e baixa perda de pressão
- ✓ Fácil limpeza e durabilidade ilimitada
- ✓ Ótima eficiência de transferência de calor

A serpentina pode ser usada para resfriar água ou outros fluidos /gases compatíveis com aço dentro de um sistema fechado e pressurizado.

COIL:

- ✓ High efficiency and low pressure drop;
- ✓ Easy access and long lifetime;
- ✓ Advanced coil technology

The coil can be used to cool water or other steel compatible fluids/gases inside a closed and pressurized circuit.

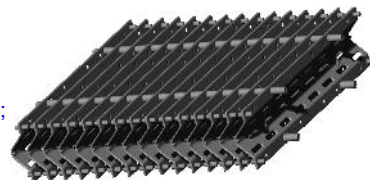


RETENTOR / ELIMINADOR DE GOTAS:

- Os retentores minimizam as perdas de água por arraste. O conjunto permite fácil limpeza por jato de água sob pressão.
- ✓ Perdas de gotas limitadas a 0,01% da vazão de água;
 - ✓ Alta resistência térmica e mecânica
 - ✓ Perfil onda Aerodinâmico.

DRIFT ELIMINATORS:

- ✓ Aerodynamic wave profile;
 - ✓ High thermal resistance, 90°C;
 - ✓ High mechanical resistance, allowing easy cleaning by pressurized water;
 - ✓ Three different changes in wind direction;
 - ✓ Drift losses limited to 0.01% from total water flow;
- The drift eliminators minimize the drift losses that would be carried by the air flow.

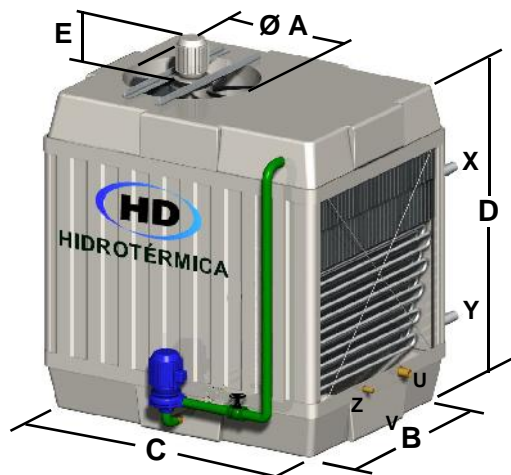


VENTILADOR AXIAL: / AXIAL FAN:

- ✓ Cubo em Alumínio e pás em Nylon;
- ✓ Leve, forte e durável;
- ✓ Motor elétrico *TFVE, IP55*.
- ✓ Aluminun hub with Nylon blades;
- ✓ Lightweight, strong and durable;
- ✓ Electric Motors *TEFC - IP-55*.



DIMENSÕES / Dimmensions:



- Observações:**
- 1- As tubulações do cliente não devem descarregar peso ou passar vibrações para o resfriador.
 - 2- Prever distância mínima de 3m entre as entradas de ar e eventuais obstáculos. Para instalação em locais enclausurados, consulte nossa engenharia.
 - 3- Os condensadores / resfriadores devem ser instalados sobre base plana, nivelada e que apoie o fundo por inteiro.
 - 4- Mediante solicitação do cliente, os diâmetros da entrada e saída de fluido poderão ser alterados para adequar-se ao projeto hidráulico. Conexões X e Y normalmente são do mesmo lado da bomba de recirculação (inverso do mostrado na figura ao lado).
 - 5- Conexões "U" (transbordo)=Ø3/4" (opcional), "V" (dreno)=Ø3/4", e "Z" (boia)= Ø 3/4" até mod 1412-1 e a partir do modelo 2504-1=Ø1", todas de PVC com rosca BSP.

6- Sujeito a alterações sem prévio aviso.

MODELO CD/RF	DIMENSÕES (mm) <i>Dimmensions in mm</i>					X / Y <i>(Inches)</i>	PESO APROX. (Kg) <i>Aprox. Weight</i>		VOLUME DE ÁGUA NA BACIA <i>Cold Water Volume</i>	POTÊNCIA DO VENTILADOR <i>Fan Motor</i>	POTÊNCIA DA BOMBA <i>Pump Motor</i>
	Ø A	B	C	D	E		EMB. Ship	OPER.			
1204-1	670	1.010	2.000	2.910	280	Ø 1"	300	900	600 L	3 hp	1 hp
1206-1							430	1.030			
1208-1							530	1.130			
1210-1							600	1.200			
1212-1							700	1.300			
1308-1	920	1.340	2.000	2.910	340	Ø 2"	610	1.410	800 L	5 hp	2 hp
1310-1							700	1.500			
1312-1							740	1.540			
1406-1	1.000	1.670	2.330	2.910	380	Ø 2.1/2"	700	1.860	1.160 L	7,5 hp	2 hp
1408-1							890	2.050			
1410-1							1.070	2.230			
1412-1							1.200	2.360			
1414-1							1.390	2.550			
2504-1	1.280	2.310	2.900	2.910	390	2 x Ø 2"	1.550	3.330	1.780 L	10 hp	3 hp
2506-1							1.890	3.670			
2508-1							2.250	4.030			
2510-1							2.450	4.230			
2512-1							2.560	4.340			
2806-1	1.640	2.310	4.100	2.910	390	2 x Ø 2"	2.430	4.890	2.460 L	10 hp	3 hp
2808-1							2.770	5.230			
2810-1							3.220	5.680			
2812-1							3.410	5.870			
21108-1							3.740	7.010			
21110-1	1.940	2.600	4.810	2.910	400	2xØ2.1/2"	4.160	7.430	3.270 L	15 hp	7,5 hp
21112-1							4.630	7.900			
21114-1							5.200	8.470			
21408-1	2.290	2.910	5.350	2.910	640	2 x Ø 3"	4.520	8.760	4.240 L	15 hp	10 hp
21410-1							5.350	9.590			
21412-1							6.330	10.570			
21414-1							7.120	11.360			

Notes:

- 1- The coolers must be installed on a leveled base and the client must predict 3 meters of unobstructed area between the tower air inlets and any other obstacle. For installation in poor air ventilation sites, please contact our engineering department Ph:+55-11-3531.6161.
- 2- The client's pipeline must not transmit any load or vibrations to the equipment.
- 3- If requested by the client, the fluid inlet/outlet diameters can be changed to adequate the client's hydraulic project. These connections (X and Y) are mounted normally on the same side of the recirculation pump (the opposite of shown in the above picture).
- 4- Connections: "U"(overflow)= Ø3/4" (optional), "V" (drain)= Ø3/4", and "Z" (float valve)= Ø3/4" up to model 1412-1 and from model 2504-1= Ø1". Those connections are PVC with BSP thread.
- 5- All Information is subject to changes without previous notice.

